

بهره‌گیری از انرژی زمین‌گرمایی در مناطق مسکونی وین

۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲



با هدف کاهش و رفع هرچه سریع‌تر وابستگی به گاز طبیعی و به منظور بهره‌گیری از انرژی زمین‌گرمایی در مناطق مسکونی، وین نخستین مته حفاری عمیق خود را برای استفاده از انرژی زمین‌گرمایی راه‌اندازی کرد. این روش، یک راه حل سودمند برای استفاده از انرژی پاک است. پایتخت اتریش متعهد شده است که تا سال ۲۰۴۰ به بی‌طرفی آب‌وهوایی دست یابد، اما برای رسیدن به این هدف با مشکلات زیادی مواجه خواهد بود، چراکه شهرداری وین دارایی‌های زیادی در قالب شرکت‌های گرمایش منطقه‌ای، تأمین‌کنندگان برق و در نهایت تعداد زیادی مسکن متعلق به شهرداری دارد. این دارایی‌ها باید به برق سبز و سامانه‌های گرمایش و آب گرم پایدار مجهز شوند و بدین‌منظور، از فرآیند جدید برای استخراج گرما از زمین و گرم کردن آب از طریق سامانه پمپ حرارتی استفاده می‌گردد.